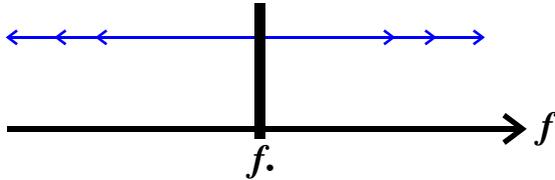


TE201 Wodurch wird bei Frequenzmodulation die Lautstärke-Information übertragen ?

Lösung: Durch die Größe der Trägerfrequenzauslenkung.



Der Hub ist zusammen mit der Lautstärke der Modulation die Größe der Auslenkung von der Mittenfrequenz.

Δf das heißt: Änderung der Frequenz, wobei die Tonhöhe die Geschwindigkeit der Frequenzänderungen bewirkt.

Je größer die Lautstärke der Modulation, desto größer die Auslenkung von der Mittenfrequenz f_0 zu höheren und niedrigeren Frequenzen.

Δf = Größe der Änderung der Frequenz